TRAMPAS PARA EL MONITOREO DIGITAL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

magrical POR NELTUME

CORFO | SINIA Instituto de Investigaciones Agropecuarias

WWW.SMARTFIELDINIA.CL



¿Qué es?

Tecnología de monitoreo digital en campo que utiliza trampas con cámaras para observar plagas y el estado fenológico del cultivo, integrando esta información en una plataforma digital de forma autónoma.



¿Para que sirve?

Al integrar información de plagas, clima y estado del cultivo, Neltume permite **anticiparse** a problemas sanitarios, estimando la **probabilidad de aparición** de plagas o enfermedades según las condiciones del campo, además de identificar la aparición de la plaga monitoreada, si esto ocurre.

Esto permite tomar decisiones oportunas, como realizar labores preventivas a tiempo, planificar de mejor manera los controles sanitarios y evitar aplicaciones innecesarias, mejorando el manejo del cultivo, optimizando el uso de tiempo y recursos y favoreciendo una producción más eficiente.

NELTUME

¿Qué problema resuelve ?

El monitoreo tradicional de plagas requiere revisiones manuales frecuentes en terreno, lo que implica alto tiempo de recorrido, riesgo de detección tardía y decisiones basadas en información poco oportuna.

Las trampas de monitoreo digital permiten contar con información más frecuente y ordenada sobre la presencia de plagas, facilitando una detección temprana y una respuesta más oportuna en el manejo fitosanitario.

¿Cómo funciona?

El dispositivo consta de una trampa para el monitoreo de plagas (con una cámara para revisar las capturas), una segunda cámara que esta dirigita a los brotes del cultivo (nos va a permitir monitorear el estado fenológico de la planta), y un panel solar que mantiene todo activo y cargado.

Toda la información recopilada es procesada y revisada por **IA asistida para brindar monitoreo y asistencia a usuarios de manera oportuna**, diferenciada y precisa para decisiones que lleven a mejores resultados, enviado informes semanales de manera automática.

INIA Instituto de Investigaciones Agropecuarias
CORFO
magrical POR NELTUME